

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklare, waterige polymeerdispersie
- Bescherming tegen verdamping voor de eindnabehandeling van het beton
- Maakt een optimaal hydratatieverloop mogelijk in de bovenste betonlaag
- Minimaliseert de vorming van vroege krimp scheuren
- Vermindert de carbonatatiesnelheid
- Verhoogt de trekvastheid van het oppervlak (verbetering van oppervlaktekwaliteit)
- Verhoogt het watervasthoudend vermogen van het beton
- Oplosmiddelvrij
- Filmvormend
- Kan worden opgespoten

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Bescherming tegen verdamping voor de eindnabehandeling van het beton bij de bouw van industriële vloeren
- Voor zowel binnen- als buitengebruik\*\*
- Voor het produceren van industriële vloeren met instrooiing van harde stoffen, bijv. MC-Top B
- Voor het aanbrengen op beloopbaar, gepolijst beton

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Algemeen:** Emcoril Compact top vormt een beschermende laag op het betonoppervlak die de verdamping van het water tijdens de uiteindelijke uithardingstijd remt. Dankzij de sterk blokkerende werking wordt een optimaal hydratatieverloop gewaarborgd in de betonlaag nabij het oppervlak. Als gevolg daarvan wordt een goede stevigheid bereikt en wordt de vorming van vroege krimp scheuren geminimaliseerd.

Emcoril Compact top is zeer geschikt voor de eindnabehandeling van industriële vloeren die van tevoren tussentijds zijn behandeld met Emcoril Compact pro.

**Verwerking:** Eventuele plassen en waterpoelen moeten voorafgaand aan het aanbrengen worden verwijderd. Emcoril Compact top wordt direct na het egaliseren op het beloopbare oppervlak gespoten. Hierbij moet de aangegeven aanbrenghoeveelheid worden aangehouden.

Het meest optimaal is aanbrengen door te spuiten, bijvoorbeeld met de MC-Spezialspritze en een in de handel verkrijgbare hogedrukspuit. Voor het spuit-en raden wij aan een platte spuitkop (bijv. MESTO 1423, 90-04E) te gebruiken. Voor gelijkmatig aanbrengen moet de afstand tussen de spuitkop en het betonoppervlak tijdens het sproeien circa 0,5 tot 1 m bedragen.

**Duur van de nabehandeling:** De minimale duur van de betonnabehandeling is afhankelijk van de blootstellingsklasse, de oppervlaktetemperatuur en de sterkteontwikkeling. De minimale duur in dagen is beschikbaar in DIN EN 13670/DIN 1045-3.

**Overige aanwijzingen:** Als de aanwijzingen voor verwerking en de aanduidingen in de Algemene aanwijzingen voor verwerking "MC-Estripox-ondergrond en voorbehandeling van de ondergrond" en de algemene aanwijzingen voor verwerking "MC-Industriële vloeren" worden gevolgd, kunnen impregneringen, verzegelingen en coatings worden aangebracht. Hiervoor zijn vooronderzoeken vereist.

Als voor gebruik van instrooiing van harde stoffen wordt gekozen, zijn vooronderzoeken vereist.

Industriële vloeren worden tijdens het gebruik veelvuldig belast. Dit leidt tot de meest uiteenlopende vervuilingen. Om naast de lange levensduur ook de optische eigenschappen gedurende een lange tijd te behouden, raden wij aan de betonvloer elk half jaar te reinigen, bijv. met MC-Duroprop.

Bij oppervlakte-/luchttemperaturen  $> + 25^{\circ}\text{C}$  extra natmaken met water. Bij sterke wind en voor blootstellingsklassen XM, XD, XF, XS, is extra bevochtiging met water vereist vanaf  $> + 15^{\circ}\text{C}$ .

Bron: Uitharding en bescherming van jong beton, cementinformatieblad Betontechniek 4/2014

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1	
Viscositeit	Seconden	13	kinematisch conform DIN 53211 uitloopbeker DIN 4 mm
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
Droogtijd	uren	ca. 4,5 8	kleefvrij
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Interne controle	DIN EN ISO 9001		
Reinigingsmiddel	MC-Verdünnung PU		
Kleur	melkachtig-wit		
Vorm	vloeibaar		
Leveringsvorm	30 kg jerrycan 200 kg vat 1.000 kg container		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.		
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.		

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: NBM10

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016479]